

Description

FA101 est un silicone élastomère mono-composant, à réticulation neutre, système alcoxy. Son temps réduit de formation de peau permet une manipulation rapide des supports. Après réticulation complète, il présente une très bonne reprise élastique durable ainsi que d'excellentes caractéristiques d'adhérence.

Présentation

FA101 est disponible en cartouches de 310 ml et en sachets de 400 ou 600 ml.

Conditionnement

Couleur	Référence	Pièces/Carton	Cartons/Palette
Translucide	4601010TRZ	20 cartouches de 310 ml	60
Translucide	4621010TRZ	20 sachets de 400 ml	48
Translucide	4641010TRZ	20 sachets de 600 ml	36
Blanc RAL 9016	4601010BLZ	20 cartouches de 310 ml	60
Blanc RAL 9016	4621010BLZ	20 sachets de 400 ml	48
Blanc RAL 9016	4641010BLZ	20 sachets de 600 ml	36
Ivoire RAL 1015	4601010IVZ	20 cartouches de 310 ml	60
Ivoire RAL 1015	4621010IVZ	20 sachets de 400 ml	48
Gris RAL 7004	4601010GRZ	20 cartouches de 310 ml	60
Chêne doré RAL 8001	4601010CDZ	20 cartouches de 310 ml	60
Chêne doré RAL 8001	4621010CDZ	20 sachets de 400 ml	48
Noir RAL 8022	4601010NOZ	20 cartouches de 310 ml	60
Noir RAL 8022	4621010NOZ	20 sachets de 400 ml	48
Noir RAL 8022	4641010NOZ	20 sachets de 600 ml	36

Données techniques

Caractéristiques	Normes	Valeurs
Système de réaction		alcoxy polymérisation neutre
Densité	DIN 52 451	1,01
Temps de formation de peau ¹⁾²⁾		7 à 10 min
Vitesse de polymérisation ¹⁾²⁾		• après 1 jour : environ 2 mm • après 3 jours : environ 3 mm
Déformation maximale admissible	ISO 11600	25%
Dureté Shore A	EN ISO 868	18
Module d'élasticité à 100%	EN ISO 8339	0,35 N/mm ²
Résistance à la traction	EN ISO 8339	0,50 N/mm ²
Allongement à la rupture	EN ISO 8339	300%
Reprise élastique	EN ISO 7389	> 95%
Température d'application		+5°C à +40°C
Résistance à la température		-40°C à +150°C
Conservation		dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, entre +5°C et +25°C
Stockage		12 mois

1) à + 23°C et 50 % d'humidité relative

2) lors d'une application en dessous d'une température de + 5 °C, les temps et qualité de peau, séchage ou polymérisation peuvent être altérés

Coloris



FA101

Silicone Menuiserie



Domaines d'application

FA101 est particulièrement recommandé pour la réalisation des joints périphériques entre menuiserie et maçonnerie, joints de dilatation entre éléments béton ainsi que de nombreux autres supports courants du bâtiment (aluminium anodisé, PVC, verre, surfaces émaillées...). Il peut aussi être appliqué dans des locaux à usage sanitaire de par son traitement antifongique.

Avantages

- labels SNJF Façade et Vitrage 25 E
- 100% silicone
- traité anti-fongique, PV Ianesco
- bas module, haute élasticité durable, résistant aux UV
- excellente adhérence sur un grand nombre de supports
- non corrosif pour les métaux
- très grande facilité d'extrusion



Silicone Menuiserie

Préparation

- Dans le cas d'application avec un pistolet à air comprimé, la pression maximum doit être de 3 bars.
- Les supports doivent être solides, secs, dépoussiérés, dégraissés et exempts d'agents anti-adhérents. Le nettoyage des supports non absorbants doit être réalisé à l'aide d'un nettoyant illbruck adapté.
- Sur supports peints ou fragiles, il est recommandé de procéder auparavant à des essais. L'utilisation d'un primaire AT101 ou AT120 n'est généralement pas requise, toutefois, il peut s'avérer nécessaire dans le cas de difficulté d'adhérence, ou pour obtenir des performances d'adhésion optimales durables.
- Nous recommandons dans ce cas le primaire AT101 pour les supports absorbants, et le AT120 pour les supports non absorbants.

Mise en oeuvre

- Mettre en place un fond de joint adapté à la profondeur déterminée. Les fonds de joint doivent être compatibles avec le FA101 selon le DTU 44.1. Les fonds de joint contenant de l'huile, du goudron, ainsi que des matières à base de caoutchouc naturel, chloroprène ou EPDM ne conviennent pas.
- Pour obtenir un aspect impeccable, nous préconisons de placer un ruban adhésif de part et d'autre du joint, d'extruder le FA101 dans le joint, en prenant soin de le remplir entièrement.
- Serrer et lisser le mastic à l'aide de la spatule de lissage AA310. Cette étape peut être facilitée en pulvérisant un peu de liquide de lissage AA300 sur la spatule (mélange: 2 bouchons doseurs pour 2 litres d'eau).
- Le lissage doit se faire impérativement avant la formation de peau afin d'assurer une bonne adhérence sur les lèvres du joint. Retirer aussitôt les rubans adhésifs afin d'éviter un déchirement du mastic en surface.

Nettoyage

- FA101 encore frais et non réticulé s'enlève à l'aide du nettoyant AA409 ou d'un autre nettoyant de la gamme.
- Pour un mastic réticulé, seul un recours aux moyens mécaniques (par. ex. lame de rasoir) permet le nettoyage.

A noter

Pour l'adhérence sur supports non normalisés (autres que aluminium anodisé, verre, mortier), des tests sont nécessaires et l'utilisation d'un primaire peut être requise. Les mastics silicones neutres, réticulant au contact de l'humidité de l'air, ils ne peuvent être employés dans un endroit hermétiquement clos. Des altérations de la couleur et des propriétés physiques du mastic peuvent se produire sous l'influence d'élastomères organiques, tels que EPDM, Néoprène, supports contenant du goudron ou du bitume ainsi que certaines colles, produits chimiques et produits de nettoyage. Il est indispensable que l'utilisateur s'assure de la compatibilité des différents matériaux. Ces phénomènes de décolorations peuvent aussi se retrouver lors d'expositions importantes aux UV ou d'applications de joints à l'intérieur d'une pièce faiblement exposée aux UV. Sur pierres naturelles, comme par exemple le marbre ou le granit, peuvent survenir des salissures sur les bords extérieurs, dues aux composants de formulation. Il est donc conseillé de vérifier la compatibilité et d'utiliser un mastic adapté de la gamme.

Le FA101 ne convient pas pour :

- Les applications VEC (Vitrages Extérieurs Collés)
- La fabrication de vitrages isolants
- La construction d'aquariums et tout joint immergé
- Le collage de miroirs
- Les applications en domaine médical ou pharmaceutique lorsque le mastic peut être en présence d'agents chimiques sous forme liquide ou de vapeur.
- Les applications dans le domaine alimentaire lorsque le mastic peut être en contact direct avec les aliments.

Précautions d'hygiène et de sécurité

Consulter la Fiche de Données de sécurité avant toute application.

*NB : les coloris cités sont des «RAL approchants», donnés à titre indicatif. En outre, l'impression papier ne permet pas de restituer fidèlement les coloris réels des mastics.

Service Technique

Notre équipe de techniciens se tient à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

Note

Les renseignements contenus dans ce document ne le sont qu'à titre d'informations générales. Comme les procédés d'utilisation et d'application échappent à notre contrôle et vu la diversité des matériaux employés, des essais spécifiques sont vivement conseillés. Un engagement de

responsabilité pour des résultats d'application suite aux indications et recommandations de ce document ne peut être accordé. Les conditions de responsabilité et garantie en cause et montant sont régies par nos conditions générales de vente, de livraison et de la législation. Lors de l'établissement du présent document, toutes les indications reposent sur les données actuelles du développement technique et sont basées sur notre expérience. Etat de données techniques au 01/14. Le fabricant se réserve tout droit de modification.



tremco illbruck SAS
Valparc – Oberhausbergen CS73003
67033 Strasbourg Cedex
France
T: +33 971 00 8000
F: +333 88103081

info-fr@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.fr